Una nueva *Paecilaema* (Opilionida, Cosmetidae)

Por RAUL A. RINGUELET

En la rica colección de Opiliones del Museo Argentino de Ciencias Naturales, cuyo estudio he realizado, se encuentran 2 ejemplares de cosmétidos que fueron nominados *in schedula* por el distinguido zoólogo Cándido F. de Mello Leitao. La etiqueta, escrita de propia mano, dice: "*Paecilaema bonita* M. L. Typus 1 ♂ 1 ♀". Evidentemente se trata de una especie innominada. Como homenaje al infatigable aracnólogo y para ir completando acabadamente la catalogación de la Colección Nacional Argentina, creo oportuno describir la especie en cuestión.

Es cosa sabida que la taxinomía de los *Cosmetidae* (familia restringida a las regiones sonoriana y neotropical) es muy poco satisfactoria, y que la distinción específica se sigue basando, en parte, en la coloración. Diferencias específicas que se hacen más deleznables aun cuando no se tienen machos, cuya armadura femoral suministra por lo menos un carácter sexual secundario de cierto valor. Bajo el signo de tal arbitrariedad, inevitable por el momento, es que describo esta *Paecilaema*.

Paecilaema neglectum sp. n.

Holotipo hembra: Longitud total del cuerpo, 4,8 mm; prosoma, 1,5 mm; escudo opistosomático, 4,5 mm; ancho del escudo (máximo del cuerpo), 3,8 mm.

	I	II	III	IV
Trocánter	0.5 mm	0.7 mm	0.7 mm	0.9 mm
Fémur	4.0	8.6	6.4	11.1
Patela	0.9	1.3	1.3	1.6
Tibia	2.5	6.0	3.6	10.0
Metatarso	3.8	6.0	4.8	4.5
Tarso	1.8	4.5	2.3	2.6
	13.5 mm	27.1 mm	19.1 mm	30.7 mm

Dorso liso, un par de tubérculos muy pequeños en el área I y un par de espinas agudas en el área III. El paratipo tiene una fila de gránulos en el área V. Cada tergito libre con una hilera de escasos gránulos poco aparentes. Esternitos libres lo mismo. Esternito estigmático y opérculo anal levemente granulosos.

Coxa I: 1 hilera de granos y otra de gránulos; coxa II: granosa; coxa III: además de pocos granitos, 1 hilera marginal anterior de tubérculos y otra marginal posterior; coxa IV: apenas granulosa. Trocánter IV con un pequeño diente retrolateral apical. Segmentos tarsales del holotipo: 7-12-9-9; del paratipo: 6-12-7-8. Distitarsos de los tarsos primero y segundo formados de 3 artejos. Uñas lisas.

Palpo: trocánter, 0,8 mm de largo; fémur, 1,3; patela, 0,8; tibia, 1,3; tarso, 0,6; longitud total, 48 mm. El fémur está armado de una hilera ventral de dientes; la tibia deprimida, de superficie ventral cóncava, con una púa apical en cada margen interno y externo; en el tarso, 3 cortas espinas externas y 1 interna; sobre los dos últimos artejos, unos pocos pelos cortos y rígidos.

Color del cuerpo y apéndices, amarillo castaño uniforme, destacándose en el dorso del escudo vívidas manchas blancas formando un caprichoso dibujo continuo y de contornos muy irregulares. Esas máculas forman en conjunto un dibujo que simula, no muy claramente, una Y rodeado por una U. Todos los sectores están unidos, salvo la rama vertical de la Y que no toca posteriormente a la U. Como se ve, en la fig. 1, el dibujo consta de un sector anterior transverso, ocupando la parte posterior del prosoma hasta el comienzo del área I, y lateralmente hasta los márgenes del escudo. De cada lado, un sector lateral que desciende longitudinalmente hasta el límite de las áreas III y IV. Otro sector transverso posterior, sobre el área IV, por detrás del

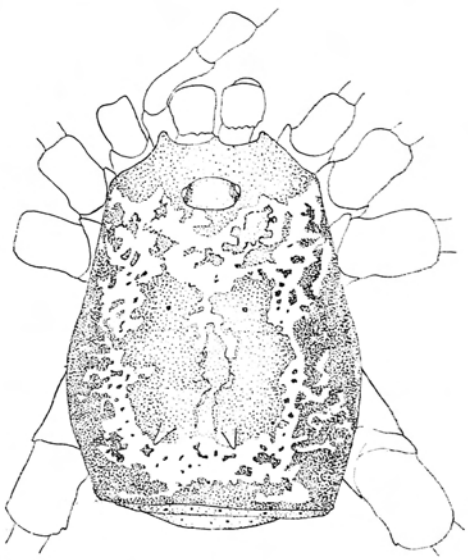

Fig. 1. — *Paecilaema neglectum* sp. n. Holotypus, aprox. × 10

par de espinas. Todas estas partes están unidas, de bordes sumamente recortados y con islitas que dejan ver el color de fondo. Finalmente sobre el campo mediano del escudo, una mancha bifurcada desciende desde el sector anterior hasta la base de las espinas del área III, pero sin unirse al sector posterior.

LOCALIDAD TÍPICA: Santa Fe, República Argentina. Holotipo hembra y paratipo hembra, bajo nº 25212 B, en el Mus. Arg. C. Nat. de Buenos Aires, col. Zotta y Carcelles, 18-VIII-1930.

DISCUSIÓN. La ubicación genérica de este opilión se presta a una primera duda, pues un ejemplar (el elegido como holotipo) tiene como fórmula tarsal *n-n-n-n*, esto es, más de 6 artejos en cada tarso, en tanto que en el paratipo esa fórmula es 6-*n-n-n*. La sistemática de los *Cosmetidae*, como la de otras familias de *Laniatores*,

está muy poco adelantada. Con el criterio actual, aún después de las mejoras de los Goodnight, el primer ejemplar ubicaríase en *Paecilaema* C. L. Koch y el segundo en *Cynorta* Koch. Como la librea es del tipo de otras especies de *Paecilaema*, es aconsejable ubicarla en este género. De la relación o cercanía con otras especies, poco se puede decir, ya que las vinculaciones interespecíficas reales se desconocen enteramente. Tratándose de dos hembras, se carece del carácter ofrecido por la espinación de la cuarta pata del macho y que serviría de importante complemento. No obstante, dentro del conjunto de especies de *Paecilaema* con 2 pequeños tubérculos en 1 y 2 espinas en III (las únicas que Roewer pone en dicho género) se distingue por la librea formada por manchas blancas continuas y muy recortadas, extendidas en el campo prosomático posterior, en los campos laterales del escudo, en el área IV, y en un campo mediano. Se acerca más a aquellas especies sin máculas sobre los tergitos libres, con manchas claras en los campos laterales del escudo y con franja mediana, del tipo de *P. serrifemur* Rwr.

En la Argentina, únicamente conocíase la existencia de *P. marmoratum* Rœwer, 1913, descripta sobre 2 hembras de Bahía Blanca, y que nunca se ha vuelto a ver. Está perfectamente caracterizada por (*fide* Rœwer): "Fläche des Carapax und Scutum überall regellos mit braunen, brei weiss-umkreisten Körnchnen, diese zeichnung in punktierten Conturen". Esto es, una superficie granulosa donde cada gránulo está rodeado por un círculo blanco, dando una librea bien peculiar.

Junio 1º de 1956.

REVISTA DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA, vol. XIX Nos 1-2, 12 de agosto de 1957